Вариативная часть(1)

Закрытый вариант задания (2-вар-т)

1. **Какие клапаны имеются в корпусе полно поточной центрифуги двигателя Д-240 Т?**

1.Предохранительный;

2. Сливной;

3. Сливной, перепускной и предохранительный;

4.Клапан- термостат

1. **К какому виду обслуживания относится проверка уровня масла в картере двигателя?**

1. ЕО;

2. ТО-1;

3. ТО-2;

4. СО

1. **Для чего предназначено сцепление:**

1. для разъединения и соединения двигателя и КПП

2. для соединения двигателя и КПП

3. для изменения скорости движения автомобиля

4. для изменения крутящего момента двигателя

**4. Если работник в свободное от основной работы время выполняет трудовые обязанности на данном предприятии, то такое совместительство называется:**

1.Внешним 2.Внутренним 3.Совмещенным 4.Производственным

**5. В каком году Россия была подключена к Интернету?**

1. 1992
2. 1990
3. 1991
4. 1993

Ключ: Вариант 2 Закрытый вариант задания

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |

Вариативная часть(2)

Открытый вариант задания (2-вар-т)

1. **Какие приборы входят в систему охлаждения?**
2. Радиатор;
3. Центробежный насос;
4. Центрифуги;
5. Термостат;
6. Водяная рубашка;
7. **Первое техническое обслуживание автомобиля (в зависимости от типа и модели транспортного средства) не проводится при достижении определенного пробега**

1. 500 … 1000 км;

2. 000 … 5000 км;

3. 6000 … 20 000 км;

4. 20 000 … 35 000 км;

**3. Когда в проводнике не возникает индуктированная ЭДС?**

1. в параллельно расположенном проводнике будет проникать постоянный ток;

2. в параллельно расположенном проводнике будет проникать переменный ток;

3. В перпендикулярно расположенном проводнике будет протекать постоянный ток;

4. В перпендикулярно расположенном проводнике будет протекать переменный ток;

**4. Основные производственные фонды предприятия:**

1. Обеспечивают обслуживание работников предприятия;

2. Переносят свою стоимость на вновь создаваемый продукт;

3. Перетерпевают изменение натуральной формы в процессе труда;

4. Участвуют в процессе производства, сохраняя натуральную форму в период более года;

**5. Какие из названных позиций относятся к оборотным производственным фондам:**

1. Сырьё и материалы;

2. Машины оборудование;

3. Земельный участок;

4. Незавершённое производство;

Ключ: Вариант 2 Открытый вариант задания

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |

Вариативная часть(3)

Установление соответствия (2-вар-т)

2.1.Установите соответствие между понятием и определением

|  |  |
| --- | --- |
| Понятие | Определение |
| 1. Двигатель | А) Представляет собой совокупность механизмов, передающих вращающий момент от коленчатого вала двигателя к ведущим колесам и изменяющих вращающий момент и частоту вращения ведущих колес по величине и направлению |
| 1. Кузов | Б) Источник механической энергии, необходимый для движения автомобиля. |
| 1. Тормозная система | В) У грузового автомобиля служит для размещения груза, водителя и пассажира. |
| 1. Трансмиссия | Г) Для передачи усилия от двигателя на ведущие колеса, а так же для управления и передвижения автомобиля |
| 1. Сцепление | Д) Необходимо для изменения направления движения автомобиля |
| 1. Коробка передач | Е) Служит для замедления скорости движения и остановки автомобиля |
| 1. Ведущий мост . | Ж) Необходима для передвижения автомобиля |
| 1. Ходовая часть | З) Состоит из механизмов, с помощью которых происходит увеличение вращающего момента и вращение валов передается к ведущим колесам под прямым углом |
| 1. Рулевое управление | И) Служит для кратковременного разъединения двигателя и трансмиссии при переключении передач и для плавного их соединения при трогании с места |
| 1. Карданная передача | К) Служит для изменения вращающего момента на ведущих колесах, скорости и направления движения автомобиля путем ввода в зацепление различных пар шестерен. |
| 1. Шасси | Л) Служит для передачи вращения от вала коробки передач к ведущему мосту под некоторым углом |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2. Установить соответствие проведении технических обслуживаний**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Общий контроль направлений на обеспечение безопасности движения  2. Для предупреждения отказов путем своевременного выполнения крепежных, регулировочных и других работ  3. Для углубленной проверки технического состояния с целью выяснения неисправностей  4. Для перехода эксплуатации автомобиля зима, лето | А. СО  Б. ТО - 2  В. ЕО  Г. ТО - 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**3. Установить соответствие восстановление деталей**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Слесарномеханической обработкой  2. Гальваническими покрытиями  3. Газотермическим напылением  4. Сваркой и наплавкой | А. Дуговой, газовой, плазменной, лазерной  Б. Слесарной, механической, подремонтный размер и др.  В. Железнением, никилированием и др.  Г. Электродуговым, газоплазменным, детонационным |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**4. Установить соответствие стоимостных показателей основных средств**

**Вид оценки: Характеристики оценки основных средств:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Остаточная  2. Восстановительная  3. Балансовая  4. Первоначальная | А. Сумма фактических затрат на их приобретение или создание  Б. стоимость современного воспроизводства средств, поступивших в разные годы  В. Разница между первоначальной или восстановительной стоимостью и суммой износа  Г.стоимостью, по которой они учитываются в балансе предприятия |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**5.Установить соответствие**

**Вид прибыли: Содержание прибыли:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Балансовая  2. Валовая  3. Налогооблагаемая  4.Чистая | А. Прибыль от реализации разного рода продукции, работ, услуг  Б. Прибыль до вычетов и отчислений  В. Прибыль, представляющая базу для расчета налогов и их последующего перечисления в бюджет  Г. прибыль, оставшаяся в расположении организации после выплат и отчислений |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

Вариативная часть (4)

Определение последовательности (2-вар-т)

**1.Назовите послойно все элементы покрышки, начиная с наружного слоя:**

1.Каркас (кордовая ткань, чередующаяся со слоями резины);

2.Протектор;

3.Подушечный слой;

4.Боковая часть;

5.Бортовая часть с сердечником из пучка стальной проволоки

**2. В какой последовательности проверяют аккумуляторную батарею:**

1.Отворачивают пробки

2. Проверяют уровень и плотность электролита

3. Проверяют очистку клемм и крышек

4. Проверяют отсутствие трещины на корпусе

**3.В какой последовательности заделывают трещины в корпусных деталях фигурными вставками:**

1.Запрессовывают фигурную вставку

2. Перемычку между отверстиями удаляют специальным пробойником

3. Качество заделки трещин проверяют на герметичность

4. Сверлят по кондуктору перпендикулярно 4 мм 6 отверстий

**4.** Расставьте по порядку этапы подготовки и принятия решения:

1. Сбор и изучение необходимой информации;
2. Обоснование и принятие оптимального решения;
3. Определение целей с учётом конкретной ситуации и формирование проблемы;
4. Выработка возможных вариантов действий;

**5. Определить последовательность заделки трещин эпоксидно-клеевым составом:**

1.Произвести двукратное обезжиривание трещины ацетоном;

2. Тщательно очистить деталь от грязи, масла и ржавчины;

3. Нанести шпателем клеевой состав на трещину;

4. Приготовить эпоксидно-клеевой состав

Инвариантная часть

Профессиональные задания

2.вар.

1. Определение методов и понятий

**1. Процесс приготовления горючей смеси топлива с воздухом внутри цилиндров и самовоспламенение от сжатия газов это- …**

**2.Механизмы, которые преобразуют и передают крутящий момент, подводимый от двигателя к ведущим колесам – это ..**

**3.Совйство автомобиля непрерывно сохранять работоспособность в течение определенного времени или пробега – это**

Инвариантная часть

Профессиональные задания

2.вар.

2. Формулировка термина

1. **Трансмиссия автомобиля – это…**
2. **Деформация – это…**
3. **Неплановый ремонт- это**

Инвариантная часть

Профессиональные задания

2.вар.

3. Определение технологии, методов и способов выполнения работ

1. **Определить технологию и методику ТО генераторной установки переменного тока.**
2. **Приведите технологию и методику диагностирования рулевого управления.**
3. **Определите технологию и методику технического обслуживания и диагностики системы смазки.**

Инвариантная часть

Профессиональные задания

2.вар.

4. Выбор технологического оборудования.

1. **Инструменты, применяемые для смазывания игольчатых подшипников карданных шарниров:**
2. **Инструменты и оборудование, применяемое для проверки давления впрыска топлива форсунки.**
3. **Приборы и оборудование, применяемые для проверки напряжение АКБ (аккумуляторной батареи).**
4. Инвариантная часть
5. Профессиональные задания
6. 2.вар.

5.

**1. Используя диаграмму состояния железо-углерод, определить температуру для нагрева при закалке стали 60**

**(диаграмма в приложении)**

**2. Используя таблицу классификации металлорежущих станков по системе ЭНИМС расшифровать станок: 2Н125Ф1**

**(таблица в приложении)**

**3. Используя таблицу октановых чисел бензина определить марку бензина с октановым числом 98.**

Инвариантная часть

Профессиональные задания

2.вар

Задания по организации трудового коллектива

1. **Оказание первой помощи при обморожении.**
2. **Средства пожаротушения.**
3. **Оформить распоряжение на выполнение сверхурочных работ.**
4. **Составить схему линейно-функциональной структуры управления для СТО «ПРОГРЕСС», если имеется следующий кадровый состав: директор, главный инженер, инженер по охране труда, главный бухгалтер, экономист, бухгалтер, электрик, электромонтёр, механик, слесарь, сварщик, водители.**
5. **Заполнить техническую документацию – накладную.**